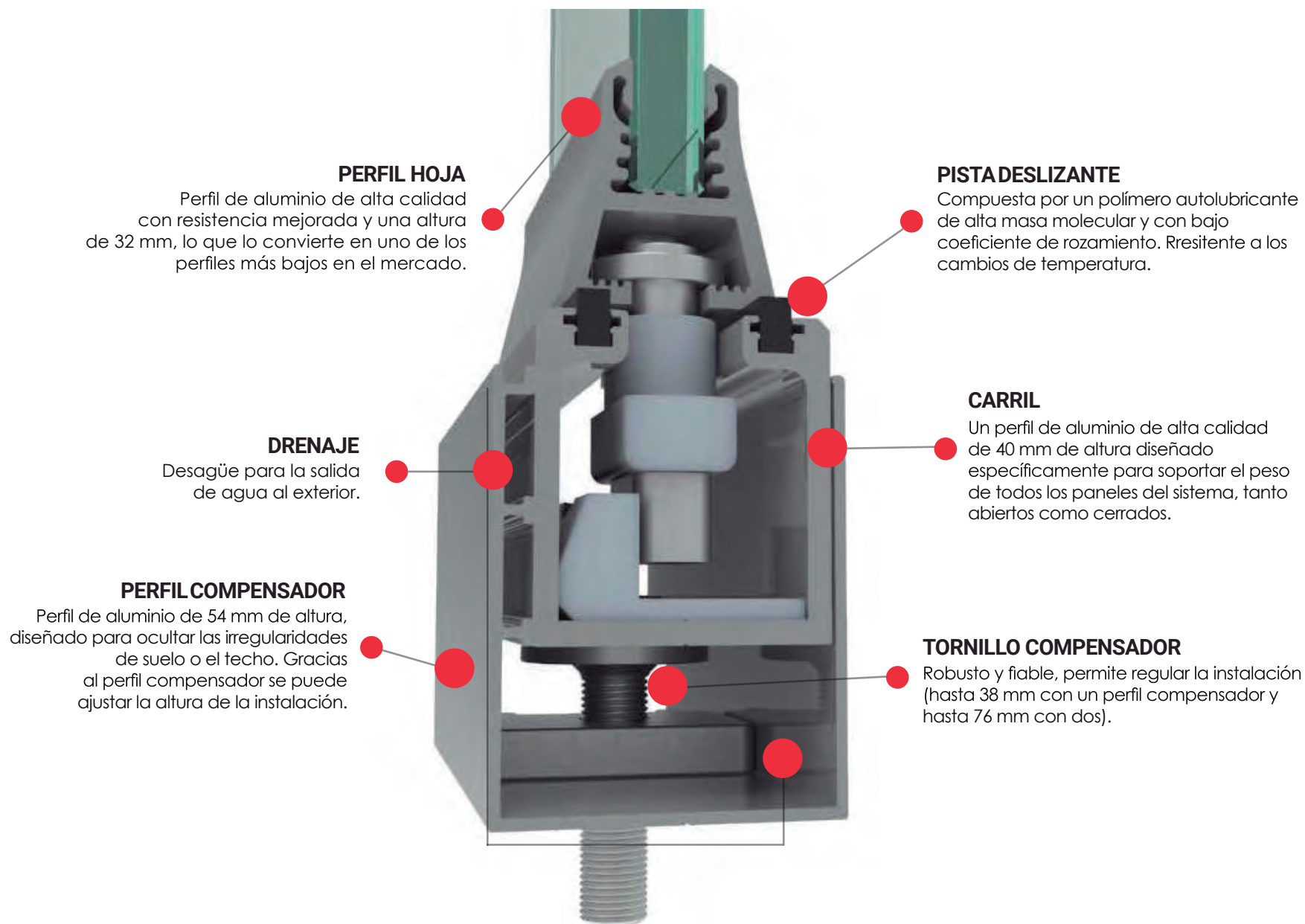




**PRESENTAMOS EL NUEVO Y EXCLUSIVO SISTEMA  
DE CORTINAS DE CRISTAL CLAROFLEX® PIVOT**

La mejor solución para su hogar y negocio.

Mediante la utilización del sistema, usted puede fácilmente aumentar la superficie útil de su balcón, terraza, porche o local, convirtiendo espacios exteriores en interiores sin aumentar la superficie construida, pudiendo disfrutar de ellos todos los días del año.



## VENTAJAS DE CLAROFLEX® PIVOT



El sistema ofrece un efecto panorámico ya que casi cerrado es casi imperceptible, gracias a la ausencia de perfiles verticales.



Los paneles se mueven suavemente sobre una pista deslizante especial. El sistema no utiliza rodamientos, por lo que el mantenimiento se reduce al mínimo.



El sistema dispone de marcado CE. Además, todos los componentes son de fabricación europea.



Es posible instalar una puerta intermedia móvil en cualquier parte del sistema (no sólo en los extremos).



El sistema es de apoyo inferior. Esto le proporciona una gran estabilidad y seguridad, ya que los paneles no están colgados del techo, a diferencia de otros sistemas.



Puede seleccionar la configuración de apertura que mejor se adapte a sus necesidades.



CLAROFLEX® es la cortina de cristal con mayor resistencia al viento y más hermética del mercado.

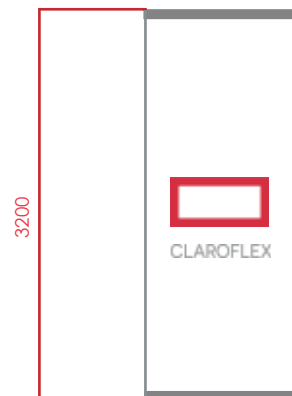


El sistema ofrece la posibilidad de compensar las irregularidades del hueco hasta en 76 mm utilizando los perfiles compensadores inferior y superior.

Estas y otras muchas características técnicas diferencian el sistema CLAROFLEX® de otras cortinas de cristal presentes en el mercado.

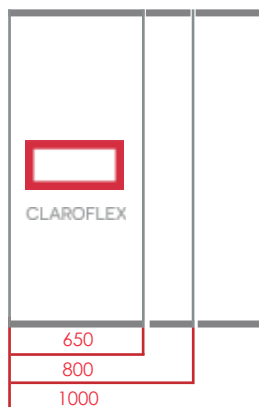
## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT

### 1. Altura máxima del sistema:



3200 mm

### 2. Ancho de paneles:



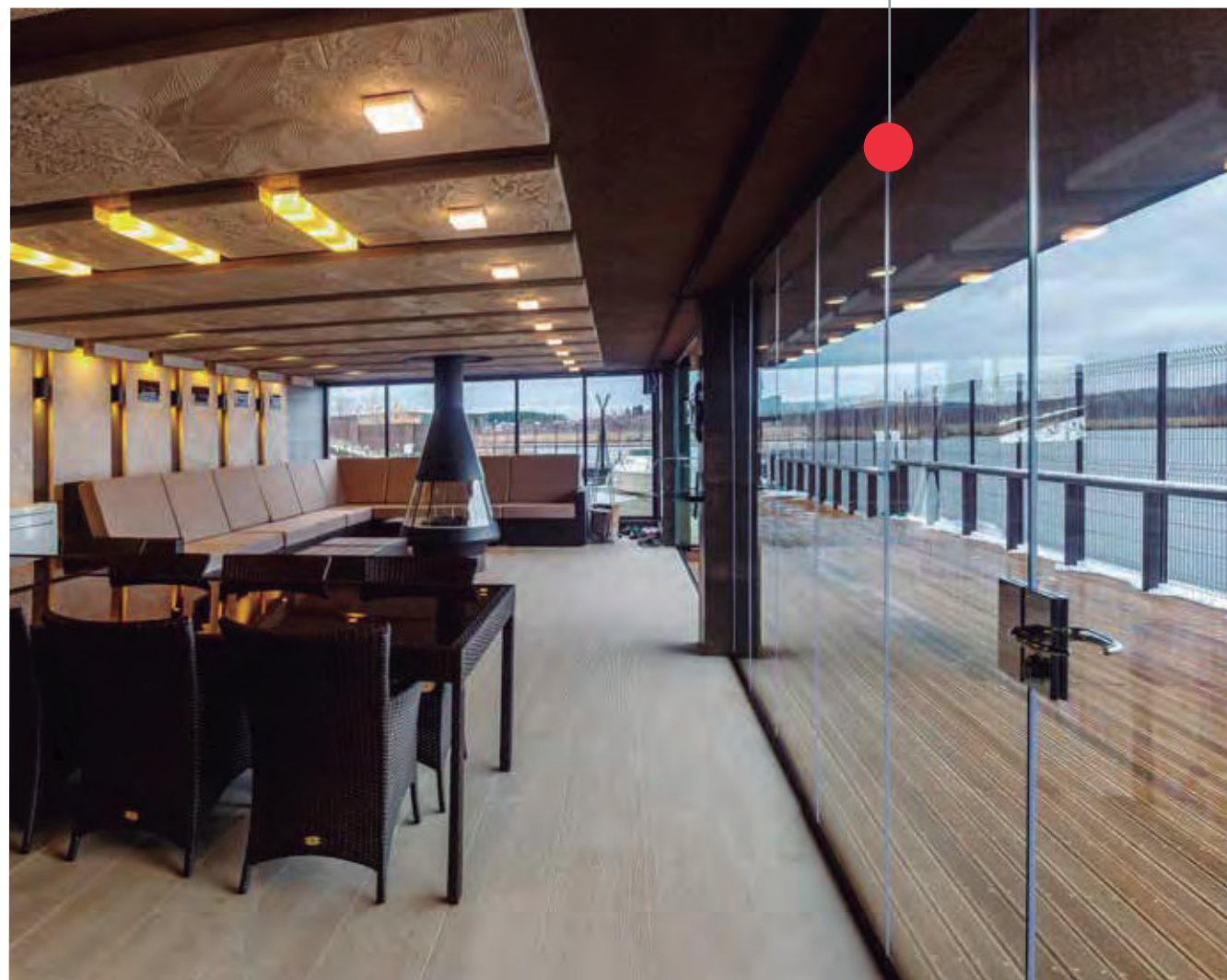
Ancho recomendado de panel: 650 mm

Ancho máximo de panel: 800 mm

Ancho máximo de puerta: 1000 mm

### 3. Número máximo de paneles.

Se pueden recoger 16 paneles en cada apertura, pero consúltenos si necesita más.



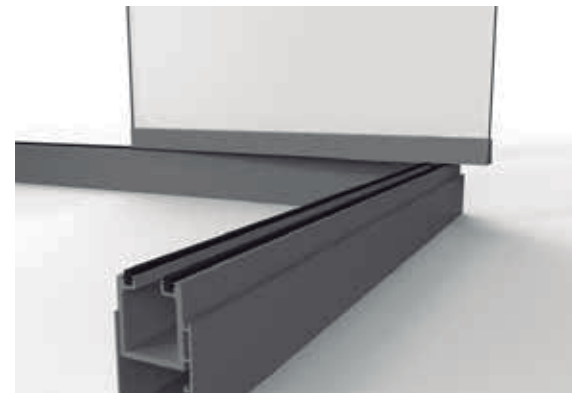
## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT



4. Los paneles pueden pasar por esquinas con ángulos de 90° hasta 270°.



Los paneles se mueven suave y silenciosamente sobre la pista deslizante con un mínimo coeficiente de rozamiento.

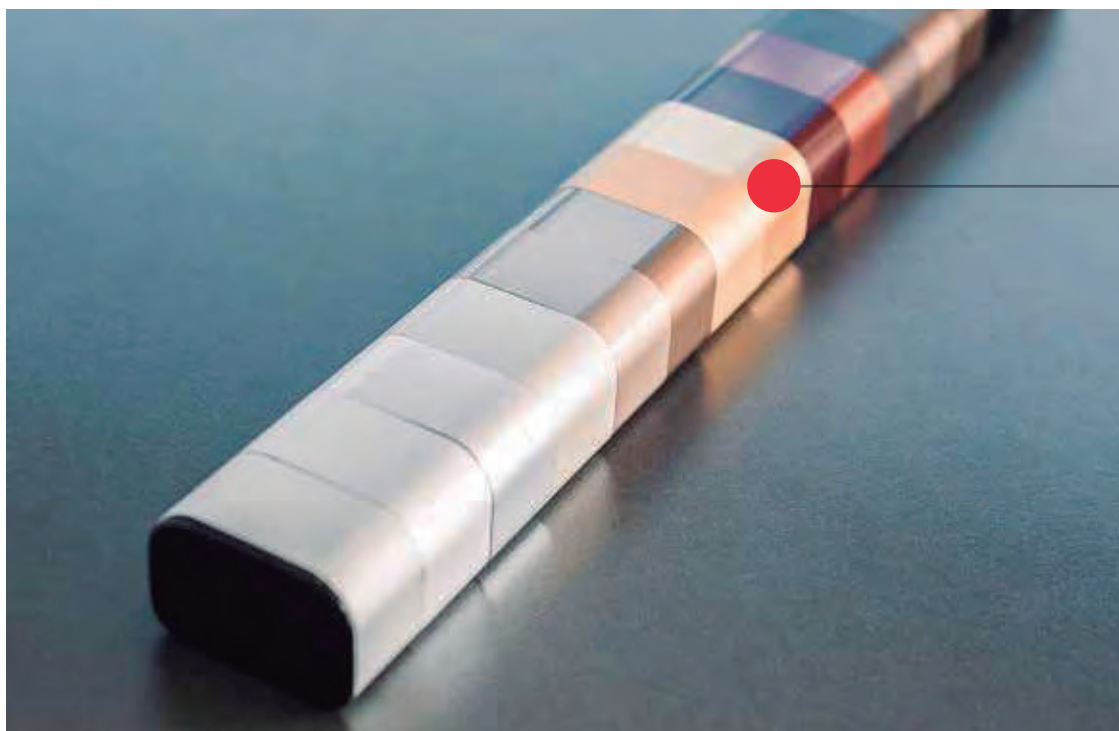


## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT



## ACABADOS DE CLAROFLEX® PIVOT

El sistema Claroflex® Pivot puede ser personalizado para adaptarlo al espacio y a la decoración existente.



### Anodizado

Disponemos de una amplia gama de colores anodizados con un espesor mínimo de 15 – 18 micras, con posibilidad de acabados en mate, brillo y alto brillo.

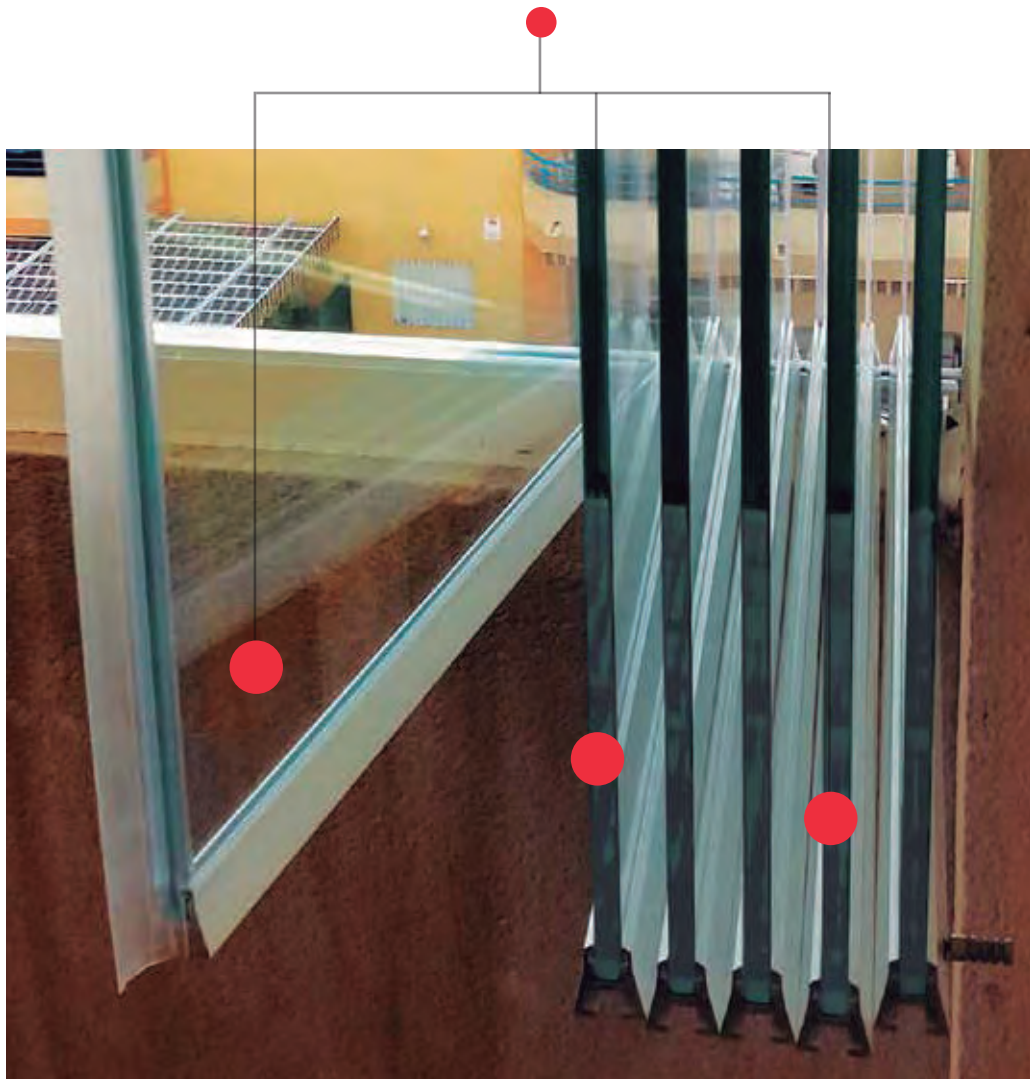
### Lacado RAL

Se puede elegir cualquier color de la carta RAL para los perfiles de aluminio.



## VIDRIOS PARA CLAROFLEX® PIVOT

Se utiliza vidrio templado de 10 mm. de espesor



Se puede personalizar la apariencia de la instalación usando vidrios tintados, mateados o impresos, así como vidrios de protección solar, bajo emisivos, etc.

## CONFIGURACIONES DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT

### 1. SlidingDoor

La puerta intermedia móvil Claroflex® SlidingDoor se puede colocar en cualquier lugar de la instalación, utilizándola como una puerta normal independiente de otros paneles y luego moverla junto con el resto de paneles y abrir completamente todo el hueco. Compatible con cualquier cerradura para vidrio.

La anchura máxima de la puerta móvil es de 950 mm.



Sistema cerrado



Sistema cerrado con la puerta móvil abierta.



Sistema parcialmente abierto



## CONFIGURACIONES DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT



### 2. Sistema con apertura al exterior

Los paneles del sistema se pueden abrir hacia el exterior. Esto facilita la colocación de muebles y otros elementos decorativos en el interior.



### 3. Sistema sin brazo Claroflex® Armless

La configuración sin brazo permite colocar sin ningún impedimento cortinas, persianas o similares a ras de la cortina. Además, el sistema cierra automáticamente empujando el panel, sin necesidad de accionar el cierre superior (limitado número de paneles y dimensiones).

## CONFIGURACIONES DEL SISTEMA CLAROFLEX® PIVOT



### Apertura de los paneles a un lado.

El número máximo de paneles que se pueden recoger en cada apertura es de 18.



### Apertura de los paneles a ambos lados.

Permite acristalar grandes vanos.



### Apertura de los paneles hacia el exterior.

Los cierres superior e inferior se pueden accionar desde el interior de estancia aunque la apertura sea exterior.



### Puerta independiente con pernio hidráulico.

El resto de paneles se abre en el lado opuesto a la puerta.



### Sistemas en espacios curvados.

Los paneles pueden desplazarse por los múltiples ángulos y apilarse en los extremos.



### Puerta móvil Claroflex® SlidingDoor.

La puerta móvil Claroflex® SlidingDoor se puede colocar en cualquier lugar de la instalación, utilizándola como una puerta normal independiente de otros paneles y luego moverla junto con el resto de paneles y abrir completamente todo el hueco. Compatible con cualquier cerradura para vidrio.



### Sistemas con esquinas rectas.

Los paneles pueden desplazarse por los las esquinas y apilarse en los extremos.



### Sistemas con formas.

Los paneles pueden desplazarse por los múltiples ángulos y apilarse en los extremos.



### Puerta independiente.

El resto de paneles se abre en el lado opuesto a la puerta.

## CIERRES ESTÁNDAR DE CLAROFLEX® PIVOT

### CIERRES ESTÁNDAR

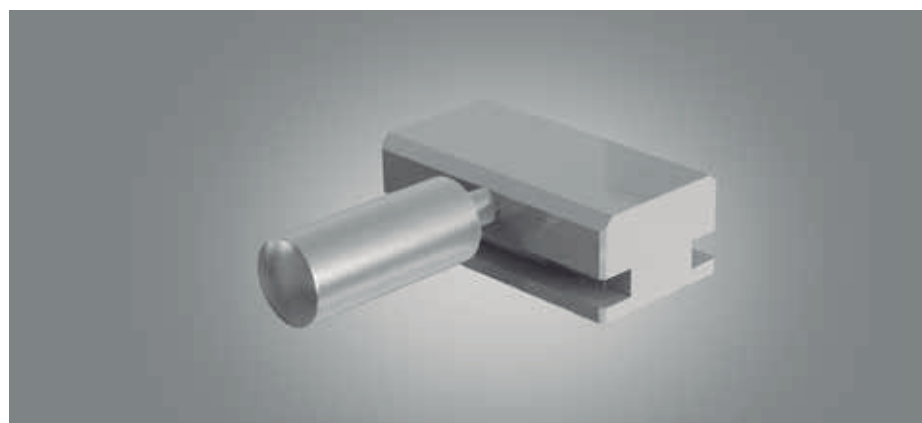
En la configuración estándar de Claroflex® Pivot la apertura se realiza con los cierres superior e inferior.

Estos cierres son dos mecanismos independientes uno de otro que evitan una apertura accidental del sistema.

#### Cierre superior



#### Cierre inferior



La configuración estándar dispone de una posición de ventilación. En esta posición, la puerta queda semiabierta permitiendo una ligera separación entre paneles con la que se puede regular el paso de aire a la estancia acristalada.

## CERRADURAS PARA CLAROFLEX® PIVOT

### CERRADURA CON MANETA CORTA



### ESPECIFICACIONES

**Dimensiones totales (alto x ancho x fondo):** 160x90x130 mm.

**Acabados:** Inox brillo.

**Vidrios:** 10 mm.

**Bombín por ambos lados:** Sí.

### CARACTERÍSTICAS

- Tornillería en acero inoxidable.
- Frontales en acero inoxidable.
- Tapas embellecedoras en acero inoxidable AISI 316.
- Maneta reversible.
- Resbalón accionado por llave.
- Entrada cilindro 40 mm.

### ESPECIFICACIONES

**Dimensiones totales:** 160x160x135 mm.

**Acabados:** Inox brillo.

**Vidrios:** 10 mm.

**Bombín por ambos lados:** Sí.

### CARACTERÍSTICAS

- Tornillería en acero inoxidable.
- Frontales en acero inoxidable.
- Tapas embellecedoras en acero inoxidable AISI 316.
- Maneta reversible.
- Resbalón accionado por llave.
- Entrada cilindro 40 mm.

### CERRADURA CON MANETA LARGA



## SUJETAPANELES PARA CLAROFLEX® PIVOT

**Sujetapaneles**



Proporciona una fijación segura para los paneles abiertos.



**Sujetapaneles metálico**



Proporciona una fijación segura para los paneles abiertos

## TAPETAS CLAROFLEX® PIVOT



Las tapetas se instalan en los extremos de los perfiles para presentar un acabado del sistema más estético.

## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



El carril inferior del sistema se puede embutir para facilitar el paso.

## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



El sistema funciona por deslizamiento.  
Los paneles se mueven suave y silenciosamente  
sobre unas pistas deslizantes plásticas con un  
bajo coeficiente de rozamiento.

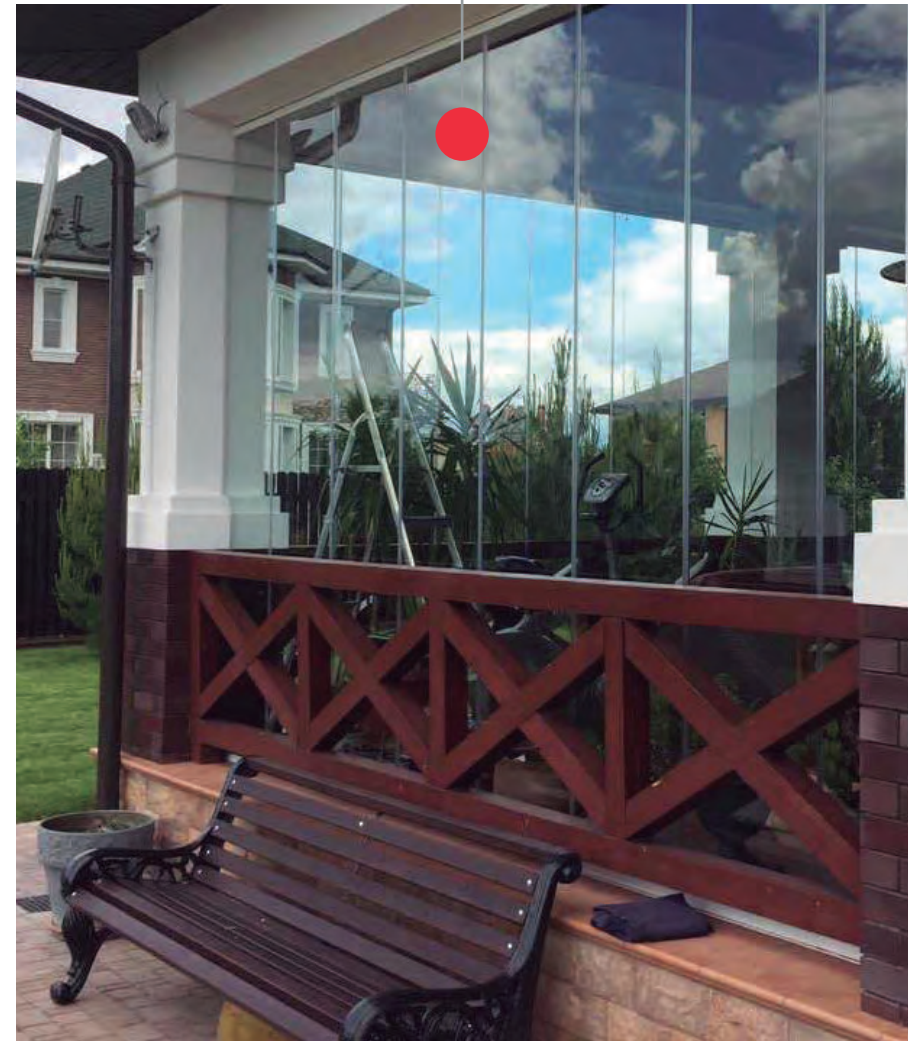


## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



La puerta móvil Claroflex® SlidingDoor se puede colocar en cualquier lugar de la instalación, utilizándola como una puerta normal independiente de otros paneles y luego moverla junto con el resto de paneles y abrir completamente todo el hueco.

La cortina de cristal le protege del polvo, lluvia y viento.



## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



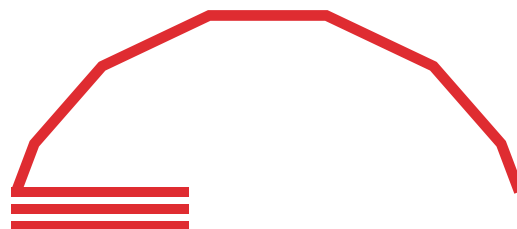
Los paneles no cuelgan de la guía superior,  
lo que permite la instalación del sistema sin  
refuerzos adicionales.



## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



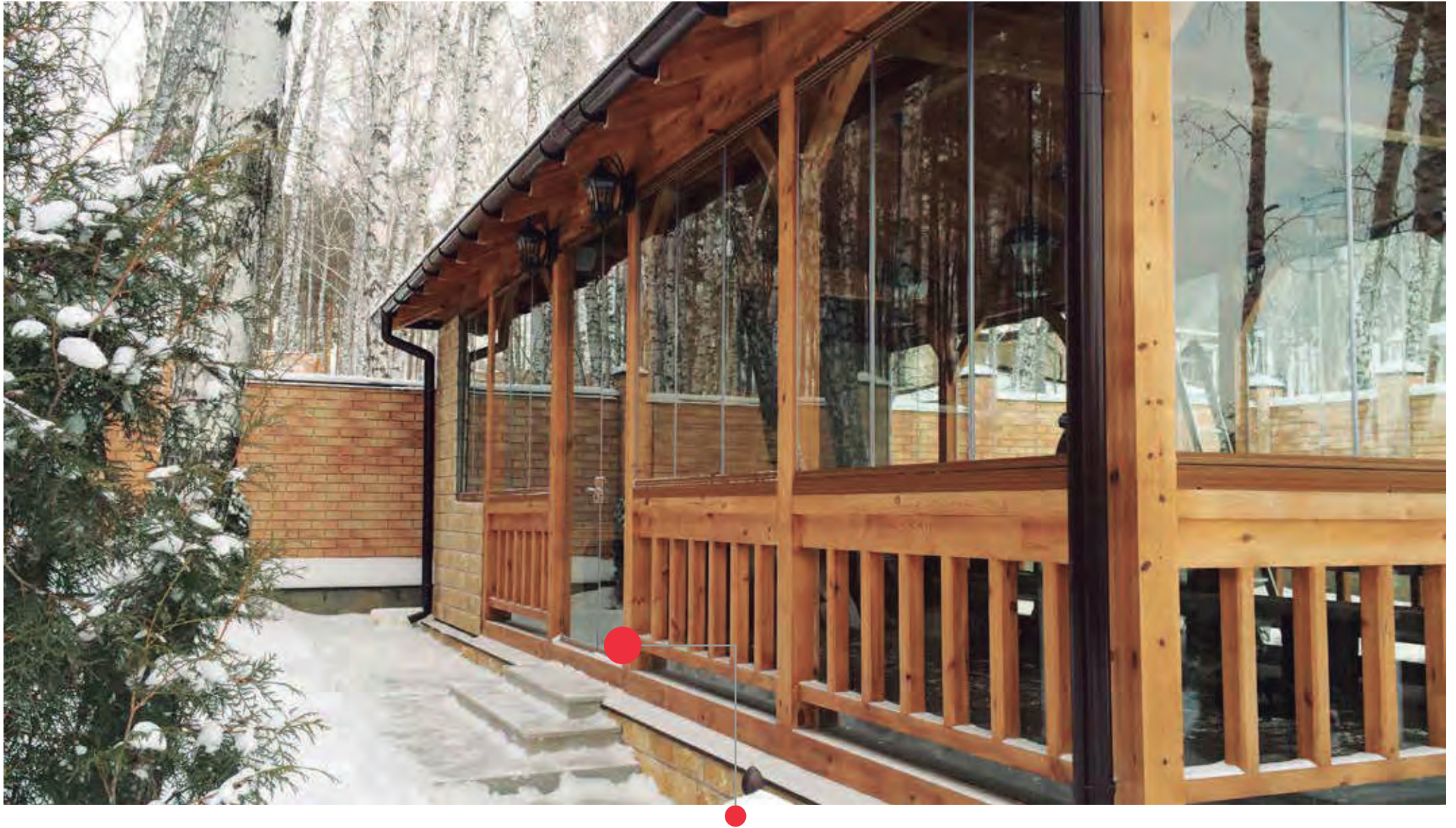
## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



### **Sistemas en espacios curvados.**

Los paneles pueden desplazarse por los múltiples ángulos y apilarse en los extremos.

## PROYECTOS CON CLAROFLEX® PIVOT



La cortina de cristal Claroflex® Pivot le permite disfrutar de su pérgola en cualquier clima.

## CLAROFLEX® PIVOT EN HOSTELERÍA



## CLAROFLEX® PIVOT EN HOSTELERÍA



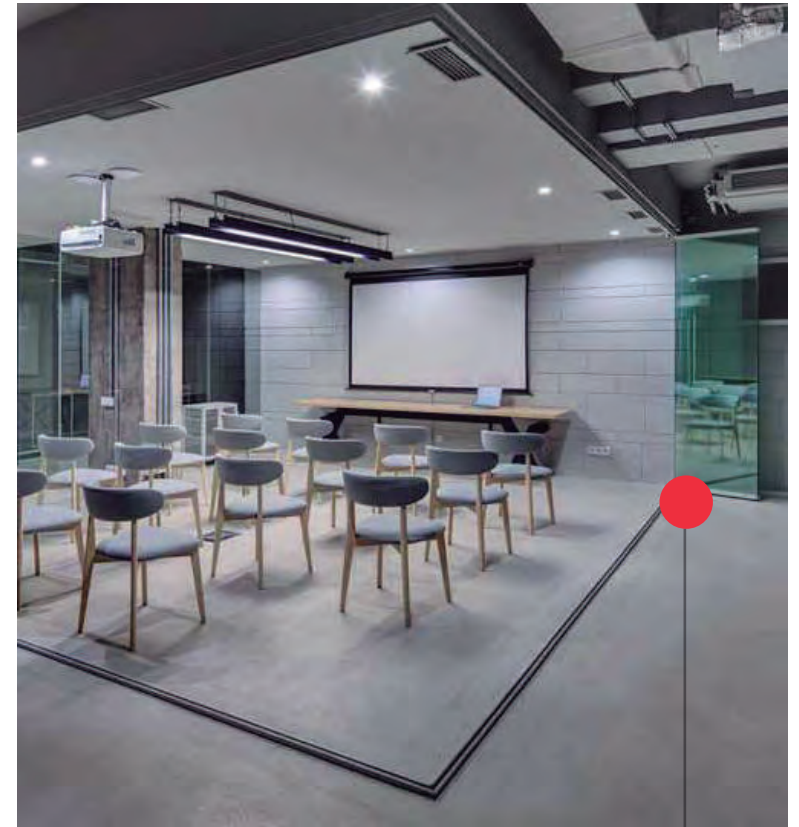
## CLAROFLEX® PIVOT EN HOSTELERÍA



## CLAROFLEX® PIVOT EN BALCONES Y TERRAZAS



## CLAROFLEX® PIVOT EN INTERIORES



Los paneles se pueden abrir hacia el exterior, y así poder colocar con total libertad los muebles y otros elementos decorativos.

# CERTIFICACIONES



CLAROFLEX®





ensatec

Documento N° 241259

Hoja 1 de 9

## RESISTENCIA A LAS CARGAS DE VIENTO. REQUISITOS DE PRESTACIONES INCLUIDA LA SEGURIDAD.

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empresa                           | Distribuidora De Sistemas De Cierre, S.L.<br>P.I. El Cerro de Cártama, c/ Nicolás redondo,<br>Parcela n° 1. Málaga. |
| Producto                          | Cerramiento corredero sin marco de tres<br>hojas izquierda.                                                         |
| Modelo                            | Claroflex. Serie: Cortina                                                                                           |
| Dimensiones totales, (An x Al) mm | 2065 x 2005                                                                                                         |
| Material                          | Aluminio                                                                                                            |
| Fecha de Ensayo                   | 23.06.2016                                                                                                          |

Normas de Ensayo:  
UNE-EN 1932:2014  
Ventanas exteriores y puertas. Resistencia  
a las cargas de viento. Método de ensayo y  
requisitos de prestaciones  
UNE-EN 13659:2004+A1:2009  
Puertas. Requisitos de prestaciones  
incluida la seguridad.  
UNE-EN 13659:2016  
Puertas y ventanas verticales exteriores.  
Requisitos de prestaciones incluida la  
seguridad.

Sección y/o fotografía:



Navarré a 30 de Junio de 2016

Resistencia a las cargas de viento  
Requisitos de prestaciones incluida  
la seguridad

CLASE 6



Organismo

Navarré a 30 de Junio de 2016

Empleado responsable por:  
LUIS GARCIA VIGUERA  
LUIS - 847 16171010  
Nombre de identificación:  
(DNI) 4871, 48710101  
certificado Clase 2 CA  
Una Solicitud de certificación  
CAROLINA VIGUERA LUIS - 847  
16171010

Luis García Viguera  
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo n° 241259 de fecha 23.06.2016.  
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible  
disponer de la documentación referida.

Ensatec S.L. Polígono Lentiscáres. Avda. Lentiscáres, nº 4-6 • 46120 Navarré (La Rioja) • T. 941 291496 • F. 941 291308 • www.ensatec.com



## DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD Ed.1 (Bajo la directiva CE Productos para la construcción 89/106/CEE)

**FABRICANTE:** DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S. L.  
Calle Nicolás Redondo, Parcela N°1  
P.I. El Cerro de Cártama  
29570 Cártama-Málaga

**PRODUCTO:** CERRAMIENTOS ACRISTALADO SIN PERFILES VERTICALES

Declaro que, el producto mencionado, está desarrollado y fabricado,  
conforme a la directiva 89/106/CEE, PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN y  
cumple las especificaciones del anexo a la norma:

UNE EN 14351 - 1; 2006 Cerramientos acristalados sin perfiles verticales,  
conforme a las siguientes prestaciones:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Modelo - Serie       | Claroflex - Cortina Cristal  |
| Material             | Aluminio                     |
| Acristalamiento      | Monolítico Templado de 10 mm |
| Permeabilidad Aire   | Clase 2                      |
| Resistencia Viento   | Clase 6                      |
| Sustancia Peligrosas | Cumple normativa en vigor    |
| Fecha Ensayo         | 23/06/2016                   |

Ensayos tipo realizados por el Laboratorio n° 1668 ENSATEC, S. L.  
Polígono Lentiscáres - Avda. Lentiscáres, nº 4-6, Navarré (La Rioja), España.

Se han seguido las siguientes normas de Ensayo:

- UNE-EN 1932:2014. Resistencia a las cargas de viento.
- UNE-EN 13659:2004+A1:2009. UNE-EN 13659:2016. Requisitos de prestaciones  
incluida la seguridad.
- UNE-EN 13659:2016. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.
- UNE-EN 13527:1999. Medición de la fuerza de maniobra.
- UNE-EN 1026:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.
- UNE-EN 1027:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.

DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE, S. L. Únicamente se hace  
responsable con esta declaración de conformidad, de los productos  
suministrados por nuestra empresa.

Francisco Javier Oña González

Cártama, 23 de Junio de 2016

Administrador

**DISTRIBUIDORA DE  
SISTEMAS DE CIERRE, S.L.**  
B. 93405496